Protorosaurus

Protorosaurus speneri

Protorosaurus (« premier lézard »), est un genre éteint de reptiles archosauromorphes aux allures de lézard de l'ordre des Prolacertiformes connu par une seule espèce : ***Protorosaurus speneri***, décrite par Hermann von Meyer en 1830.

C'est le plus ancien archosauromorphe connu. Il a vécu au Permien supérieur (Wuchiapingien supérieur) en Allemagne, il y a environ 255 Ma (millions d'années)[1].

Sommaire

- **Description**
- **Taxinomie**
- **Phylogénie**
- **Voir aussi**
  - Références taxinomiques
  - Annexes
  - Articles connexes
- **Notes et références**

Description

Vue d'artiste de *Protorosaurus speneri*.

Protorosaurus

Fossile de *P. speneri* au musée Teyler.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Infra-classe	Archosauromorpha
Ordre	† Prolacertiformes
Famille	† Protorosauridae

Genre

† ***Protorosaurus***
von Meyer, 1830

Espèce

† ***Protorosaurus speneri***
von Meyer, 1830

Protorosaurus pouvait atteindre une longueur de 2 mètres en longueur. Il ressemblait à un lézard mais avec de longues jambes et un long cou. Sa forme de corps suggère qu'il pouvait se déplacer rapidement, bien que son alimentation principale semble avoir été constituée d'insectes[2].

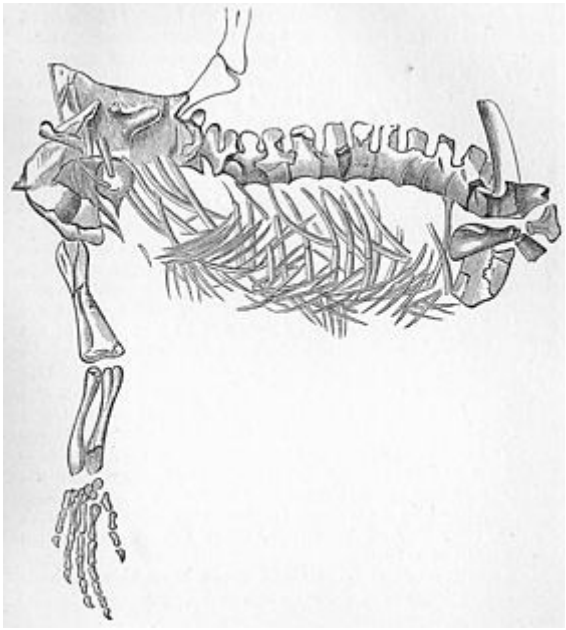
Protorosaurus apparait proche du genre *Czatkowiella* connu dans le Trias inférieur de Pologne[3].

Taxinomie

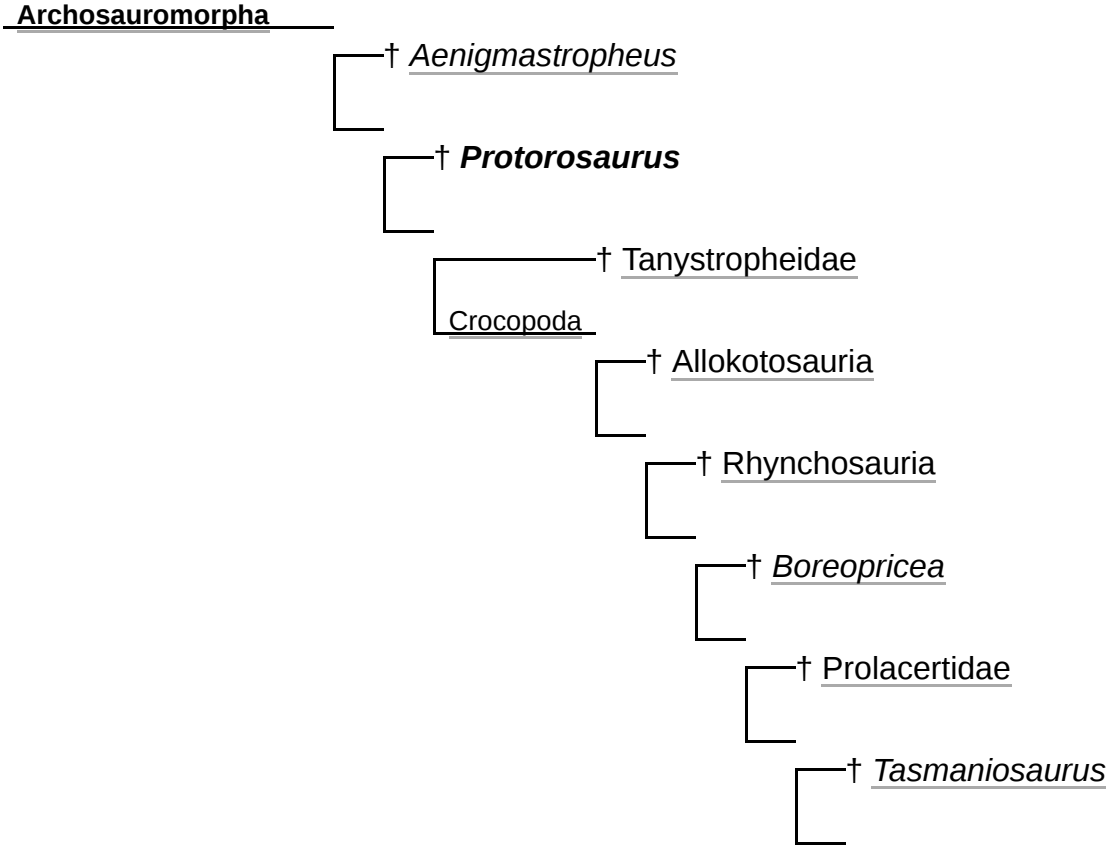
En 1914, Lawrence Lambe a également donné ce nom à un dinosaure cératopsien qu'il avait trouvé mais dans le sens de « avant *Torosaurus* » ; quand il a découvert que le nom avait déjà été utilisé pour le premier archosauromorphe, il a renommé son cératopsien en *Chasmosaurus*.

Phylogénie

Le cladogramme ci-dessous correspond aux résultats d'une analyse phylogénique réalisée par Ezcurra en 2016. Elle souligne la position de *Protorosaurus* parmi les premiers reptiles archosauromorphes[4] :



Dessin du squelette de *Protosaurus* tel que découvert.



Archosauriformes

Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Reptarium Reptile Database* (http://reptile-database.reptarium.cz/) : *Protorosaurus speneri* (http://reptile-database.reptarium.cz/species.php?genus=Protorosaurus&species=speneri&exact%5B0%5D=genus&exact%5B0%5D=species)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Protorosaurus speneri* Meyer, 1832 (éteint) (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=95836)

Annexes

Articles connexes

- Archosauromorpha

Sur les autres projets Wikimedia :

Protorosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Protorosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Protorosaurus, sur Wikispecies

Notes et références

1. (en) S. Sengupta, M.D. Ezcurra et S. Bandyopadhyay, « A new horned and long-necked herbivorous stem-archosaur from the Middle Triassic of India », *Scientific Reports*, vol. 7, 2017 (lire en ligne (https://www.nature.com/articles/s41598-017-08658-8#Bib1))
2. (en) *The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals*, London, Marshall Editions, 1999 (ISBN 1-84028-152-9), p. 93
3. (en) M. Borsuk–Białynicka et Evans, S.E., « A long–necked archosauromorph from the Early Triassic of Poland », *Palaeontologia Polonica*, vol. 65, 2009, p. 203–234 (lire en ligne (http://palaeontologia.pan.pl/PP65/PP65_203-234.pdf) [PDF])
4. (en) Ezcurra M. D. (2016) The phylogenetic relationships of basal archosauromorphs, with an emphasis on the systematics of proterosuchian archosauriforms. *PeerJ*, 4:e1778 [1] (https://doi.org/10.7717/peerj.1778)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Protorosaurus&oldid=169893452 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 22 avril 2020 à 19:39.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d’autres conditions peuvent s’appliquer. Voyez les conditions d’utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.